BPS 5000-d

Echipament pentru arderea de putere a defectelor din cablurile de medie şi joasă tensiune. Permite şi extensii pentru încercare cu IT şi VLF 0,1Hz cos^2

Beneficii

- **Operare simplă „Easy Go“ cu un singur buton**
- **Memorarea tuturor datelor măsurătorilor**
- **Transfer de date prin Bluetooth**
- **Ardere CC cu un curent de 6 A**
- **Ardere CA cu un curent de 110 A**
- **Mod localizare defecte de manta**

Descriere funcţională

Acest sistem de ardere este instalat de regulă în autolaborator, dar poate fi utilizat şi ca echipament individual de ardere. Unitatea de control digital permite utilizarea primară ca echipament de ardere pentru conversia defectelor dificil de localizat de pe cabluri, dar şi ca unitate de comandă şi control pentru alte moduri de încercare cu disăpozitive conectate extern.
Echipamentul poate fi convertit în acest mod într-un sistem convenţional de încercare cu CC sau cu tensiune VLF 0,1 Hz cosinus pătratic. Curentul de fugă este memorat pe durata încercării, inclusiv pentru cea cu VLF, ca funcţie specială a încercării VLF.
Toate datele de măsură pot fi memorate şi transferate către un PC prin conexiunea Bluetooth integrată.
Funcţiile ca şi opţiunile de control ale BT 5000-d sunt:

- IT CC până la 80 kV
- IT CA până la 58 kV
- VLF 54 kV cu măsurarea şi loggarea curentului de fugă
- Operare ardere CC şi CA
- Mod încercare / localizare defecte de manta

Caracteristici deosebite:

- Curent de ardere mare
- Ardere în CC şi CA
- Controlat cu procesor, operare prin meniuri în Română
- Afişaj LCD de mari dimensiuni
- Controlul temperaturii de operare
- Măsurarea curentului direct pe transformator
- Descărcare independentă a circuitelor proprii
- Utilizare autonomă sau integrat într-un autolaborator de defectoscopie

Opţiuni:

- Sistem independent (mobil)
- Dispozitiv pt. integrare în autolaborator
- Încercare cu tensiune VLF
- Încercare cu tensiune CC
- Receptor ESG80 pt. localizarea defectelor de manta

Versiune portabilă, standard

Specificaţii tehnice

BPS 5000d Ardere	
Domenii CC	0 - 1,2 kV/6 A; 0 - 4,0 kV/1,5 A 0 - 8,0 kV/0,8A; 0 - 15 kV/0,5 A
Domenii CA	0 - 60 V/110 A; 0 - 220 V/30 A CA
Control continuu:	cu preluarea arderii
Putere:	7 kVA
BPS 5000d Ardere şi încercare cu IT (în autolaborator)	
Domeniu tensiune:	0 - 80 kV CC
Curent nominal:	15 mA
Curent scurtcircuit:	50 mA pt. scurt timp
Putere scurtcircuit:	3,5 kVA (max. 1 ora)
Temperatură operare:	-10°C … +40°C
BPS 5000d-VLF Ardere, încercare cu IT şi VLF	
Domeniu de tensiune:	0 - 54 kV CC
Formă tensiune:	0,1 Hz cos pătratic
Capacitate maximă cablu:	5 µF
Curent nominal:	15 mA ± 3 mA
Putere consumată:	1 kVA
Localizare defecte de manta	
Domeniu de tensiune	0…5 kV/0,8 A, ciclu 1:3 0…10 kV/0,5 A
Date generale	
Afişaj multifuncţional :	LCD, 320x240 puncte
Protecţie la supratemperatură:	120°C oprire software / 145°C oprire hardware
Alimentare:	230 V ±10%, 45…60 Hz
Clasa de protecţie:	I (cf. DIN VDE 0140 T.1)
Clasa de protecţie:	IP 20 (cf 60529)
Dimensiuni modul de bază:	434 x 560 x 520 mm
Greutate modul de bază:	cca. 180 kg

SebaKMT · Dr.-Herbert-Iann-Str. 6 · 96148 Baunach/Germany · Tel. +49 (0) 95 44 - 6 80
Fax +49 (0) 95 44 - 22 73 · sales@sebakmt.com · www.sebakmt.com

ISO 9001:2008
Technische Änderungen vorbehalten.
Technical data subject to change without notice.